

SESSION FORMATION
GÉNIE CIVIL
MATÉRIAUX



Bétons recyclés : domaines d'emploi et conditions de réussite

RÉF: 0901-03

> EN BREF

La France produit chaque année environ 260 millions de tonnes de déchets du BTP. A l'heure actuelle, seulement 10% de ces déchets sont recyclés. La part de granulats recyclés est beaucoup plus importante dans certains pays européens. Les contraintes de plus en plus fortes pour l'exploitation de carrières poussent la progression des bétons issus de matériaux recyclés et rendent indispensables une meilleure organisation de la filière du recyclage.

THÉMATIQUES

Ressources. Propriétés d'usage et formulation. Durabilité. Domaines d'emploi. Aspects réglementaires et normatifs. Mise en oeuvre sur chantier. Conditions de réussite.

> CETTE FORMATION S'ADRESSE À

MOA publics et privés, Bureaux d'études, ingénierie, Gestionnaires et exploitants de bâtiments et d'infrastructures, Entreprises de construction

> PRÉ-REQUIS

Merci de vous reporter au paragraphe présentant le profil des participants.

OBJECTIFS

- Maîtriser les conditions d'utilisation des déchets de déconstruction
- Appréhender les conséquences sur les propriétés mécaniques et durabilité des bétons ;
- Connaître les évolutions réglementaires et normatives.

> INFORMATIONS PRATIQUES

Date : le 14 décembre 2021 - Durée : 1 jour (7 heures)
Tarif : 910,00 € HT + TVA (Déjeuner inclus)
Lieu : France Paris

> COORDINATION

Thierry SEDRAN, Chargé du développement des activités matériaux hydrauliques pour la route, Université Gustave Eiffel

PROGRAMME DÉTAILLÉ ET HORAIRES

MARDI 14 DÉCEMBRE

Présentation de la session

9h00
Thierry SEDRAN

Ressources

9h30
Raphaël BODET, *UNPG*
Déconstruction, tri des déchets, préparation des granulats, propriétés, contrôle

Propriétés d'usage et formulation

10h30
Thierry SEDRAN
Conséquences sur les propriétés mécaniques et formulation : spécificités

Durabilité

11h30
Patrick ROUGEAUD, *CERIB*
Conséquences sur la durabilité

MARDI 14 DÉCEMBRE

Domaines d'emploi

14h00
Jean-Michel TORRENTI, *Université Gustave Eiffel*
Aspects réglementaires et normatifs (EN 206, Eurocode 2), existants, évolutions à venir

Mise en oeuvre sur chantier

15h00
Sandrine CHANUT, *Eiffage*
Christian CLERGUE, *Eiffage*
Exemple de l'éco-quartier de Chatenay Malabry, REX
Difficultés particulières, fabrication béton, question du sable, organisation chantier, démarche ATEX, Intérêts

Conditions de réussite

16h00
Adélaïde FERRAILLE, *Ecole des Ponts ParisTech*
Economiques : Taxe, coût de production & Ecologiques

Conclusion

17h00
Tour de table

Fin de la journée à 17h30